Nachdruck verboten.
Uebersetzungsrecht vorbehalten.

Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896—1897).

Arachnoideen.

Par

E. Simon à Paris.

M. le Prof. Schauinsland, de Brême, a bien voulu nous confier l'étude des Arachnides recueillis au cours de son voyage scientifique en Polynésie et en Nouvelle-Zélande.

Les localités d'où proviennent ces matériaux se rapportent à quatre groupes fort éloignés les uns des autres, au moins les deux premiers, et que nous étudierons séparément:

1. Laysan, petite île madréporique à 800 lieues à O.N.O. de Honolulu.

2. Iles Sandwich ou Hawaii, dont les principales: Kauai, Oahu, Molokai, Maui et Hawaii ont été visitées.

3. Nouvelle-Zélande, dont les localités explorées: French Pass, Waikawa, Stephens Island sont situées sur le détroit de Cook qui sépare les deux grandes îles et dans sa partie N., Stephens Island est une toute petite île immédiatement au N. de l'île plus importante d'Urville.

4. Iles Chatham, archipel situé à l'E-S-E. de la Nouvelle Zélande et composé de deux îles dont la plus grande est l'Ile Warekauri, la plus petite, au S., l'Ile Pitt.

I. Laysan.

Cette petite île madréporique qui n'avait jamais été explorée au point de vue qui nous occupe, a fourni six espèces d'Arachnides: les trois premières: *Theridion rufipes* Lucas, *Smeringopus elongatus*

Vinson et *Tapinattus melanognathus* Lucas, sont répandues dans presque toutes les régions chaudes du globe et sont certainement introduites; la quatrième *Lycosa stygialis* E. Simon, nous était déjà connue des Iles Sandwich; elle est commune à Laysan et paraît y être endémique; les deux autres espèces: *Melanophora pacifica* et *Chelifer laysanensis* E. Sim., nous paraissent nouvelles; la première appartient à un genre surtout répandu dans la zone temperée palaearctique, elle est même voisine d'une espèce européenne *M. rustica* L. Koch et paraît aussi se rapprocher de la seule espèce connue d'Australie *M. flavens* L. Koch. Le *Chelifer* est voisin de quelques espèces déjà connues de la région océanienne.

Melanophora pacifica n. sp.

♀ *long.* 7 *mill. Cephalothorax fulvo-rufescens, parte cephalica postice leviter dilutiore, laevis et nitidus, parte cephalica longe attenuata et leviter declivi, thoracica paululum convexa, sulco medio sat brevi, striis radiantibus vix expressis et utrinque antice foveolis paucis impressa. Oculi antici in lineam leviter procurvam, magni et inter se subaequales, medii rotundi, nigri, inter se anguste distantes, a lateralibus, albis et late ovatis, juxta contigui. Oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, linea antica haud latiorem, medii lateralibus paulo majores, late ovati et intus obtuse truncati. Oculi quatuor medii aream vix longiorem quam latiorem occupantes, postici anticis majores. Oculi laterales utrinque spatio oculo plus duplo minor ea sese distantes. Clypeus oculis lateralibus anticis plus duplo angustior. Chelae, pars labialis sternumque fusco-rufula, parce nigro-crinita. Abdomen longe oblongum, cinereo-testaceum, sericeo-pubescens, mamillis inferioribus rufulis sat longis et inter se remotis. Pedes sat longi, fulvo-rufuli, metatarsis tarsisque quatuor anticis fere usque ad basin rare scopulatis. Pedes* 1. *paris omnino mutici. Pedes* 2. *paris tibiis muticis, metatarsis aculeis subbasilaribus binis aculeoque submedio subtus armatis. Pedes quatuor postici valde et numerose aculeati. Pedes-maxillares fulvo-rufuli tibia tarsoque infuscatis, tibia intus uniaculeata, tarso tibia longiore et acuminato, prope basin aculeis validis* 3 *vel* 4 *verticillatis instructo. Plaga genitalis magna, plana, longior quam latior, rufula et laevis, ad marginem posticum minute biimpressa, antice plagulam nigricantem subtiliter coriaceam, ovatam et antice longe attenuatam, includens.*

Cette espèce est très voisine du *M. rustica* L. Koch, d'Europe, l'aspect général, la coloration, l'armature des pattes et la structure

de la plaque génitale sont les mêmes, mais les yeux sont plus gros et plus resserrés, surtout les médians de la seconde ligne.

Smeringopus elongatus (Vinson).

Pholcus elongatus Vinson, Aran. Réun. etc. 1864, p. 135.
Ph. phalangioides Dolesch., in: Act. Soc. Sc. Ind.-Néerl., V. 5, 1859, p. 47.
Ph. tipuloides L. Koch, Ar. Austr., 1872, p. 281, tab. 23, fig. 5.
Ph. distinctus Camb., in: J. Linn. Sc. London, V. 10, 1876, p. 380, tab. 11, fig. 28—30.
Ph. margarita Workman, in: Ann. Mag. nat. Hist., 1878, p. 451, tab. 18, fig. 1—2.

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales du monde. Sans doute introduite à Laysan.

Theridion rufipes Lucas.

Th. rufipes Lucas, Expl. sc. Alg., Ar., p. 263, tab. 16, fig. 5.
Th. borbonicum Vinson, Aran. Réun. etc., 1864, p. 283. tab. 14, fig. 6.
Th. luteipes Camb., in: J. Linn. Soc. London, V. 10, 1870, p. 382, tab. 12, fig. 46—51.
Th. bajulans L. Koch, Æg. u. Abyss. Ar., 1875, p. 21. tab. 2, fig. 4—5.
Th. flavo-aurantiacum E. Sim., in: Ann. Soc. ent. Belg., C. R. Nov. 1880.
Th. longipes v. Hasselt, Midd. Sumatra etc. Ar., 1882, p. 33.

Espèce répandue dans la région méditerranéenne, dans l'Asie et l'Afrique tropicales, à Madagascar, en Malaisie et en Océanie. Probablement introduite à Laysan et aux Mariannes où nous l'avons déjà indiquée.

Lycosa (*Alopecosa*) *stygialis* E. Simon.

in: Ann. Soc. ent. Belg., V. 42, 1898, p. 29.

Nous avons décrit récemment cette espèce de l'Ile Hawaï d'après des exemplaires appartenant au Muséum de Paris; elle est également commune à Laysan.

L. stygialis E. Sim. est très variable; la pubescence de l'abdomen et celle des bandes du céphalothorax passe du gris-blanc au fauve; dans certains individus les tâches noires postérieures biseriées de l'abdomen sont effacées, dans d'autres elles sont séparées chacune par des tâches de poils blancs. La carène médiane de l'épigyne est tantôt étroite et presque parallèle, tantôt un peu plus large, légèrement fusiforme et marquée en avant d'une courte strie ou entaille

longitudinale. Les chélicères ont, à la marge inférieure (comme celles de toutes les espèces du sous-genre *Alopecosa*) deux fortes dents rapprochées, dont la première est un peu plus forte que la seconde, mais dans quelques individus, les dents normales sont précédées, près la base du crochet, d'une troisième dent plus petite, particularité qui ne s'observe que sur l'une des chélicères, tantôt la droite, tantôt la gauche.

Tapinattus melanognathus (Lucas).

Attus melanognathus Lucas, in: Webb et Berthelot, Hist. Nat. Canaries Art., p. 29, tab. 27, fig. 4.
Marpissa dissimilis et *incerta* C. Koch, Ar., V. 13, 1846.
Salticus convergens Dolesch., in: Act. Soc. Sc. Ind.-Néerl., V. 5, 1859, p. 15, tab. 9, fig. 4.
Attus muscivorus Vinson, Aran. Réun. etc. 1864, p. 47, tab. 10, fig. 1.
Salticus nigrolimbatus Cambr., in: Proc. zool. Soc. London, 1869, p. 542, tab. 42. fig. 10.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde, sans doute introduite à Laysan.

Chelifer laysanensis n. sp.

Long. 2,5 *mill. Cephalothorax oculatus, minute et crebre coriaceo-rugosus, pilis fulvis clavatis, postice transversim seriatis, ornatus, longior quam latior, sulcis transversis binis subrectis impressus, sulco* 1., *paulo ante medium sito profundo, altero laeviore. Segmenta abdominalia subtiliter coriaceo-rugosa et setis fulvis clavatis transversim seriatis ornata, segmentum ultimum setis albis tenuibus et longis paucis munitum. Pedes-maxillares longi et parum robusti, subtiliter coriaceo-rugosi et opaci, setis brevissimis, in trochantere et femore obtusis et leviter clavatis in reliquis articulis simplicibus, conspersi; trochantere breviter pediculato dein ovato, longiore quam latiore supra convexo; femore breviter pediculato, intus recto, extus convexo; tibia femore saltem aequilonga et aequilata, plus duplo longiore quam latiore, longe ovata, et intus et extus leviter convexa, ad basin sensim et longe ad apicem breviter attenuata; manu tibia paulo longiore, teretiuscula, apicem versus leviter attenuata; digitis robustis manu brevioribus. — Cephalothorax et pedes-maxillares fusco-rufescentes. Segmenta abdominis fusca subtus dilutiora. Coxae olivaceae laeves. Pedes lutei.*

Assez voisin des *Chelifer bisulcus* Thorell, de Birmanie, et *Ch. bifissus* E. Sim. de Sumatra, dont il se distingue cependant très facile-

ment par ses téguments chagrinés-rugueux et garnis, au moins en partie, de poils claviformes.

II. Iles Sandwich.

M. le Prof. Schauinsland a recueilli 11 espèces d'Arachnides dans cet Archipel:

Heteropoda regia Fabr., *Hasarius adansoni* Aud. et *Isometrus maculatus* De Geer, sont des espèces répandues dans toutes les régions tropicales du monde et sans doute introduites.

Scytodes marmorata L. Koch, *Artema sisyphoides* Dol. et *Tetragnatha mandibulata* Walck., sont très répandues dans toutes les régions austro-malaises et australiennes.

Argiope avara Thorell, décrit primitivement des Iles Sandwich est également indiqué de Californie et d'Australie.

Dysdera crocata C. Koch, commun à l'Europe et à l'Amérique du Nord, a sans doute été introduit.

Lycosa hawaiiensis, *Misumena nesiotis* et *Pterelas schauinslandi* E. Sim. sont décrits comme nouveaux, le dernier a un grand intérêt (voy. plus loin) [1]).

Scytodes marmorata L. Koch.

Ar. Austr., 1872, p. 292, tab. 24, fig. 4.

Hawaï, Molokaï, Oahu.

Espèce très répandue dans la Malaisie orientale, l'Indo-chine, l'Australie et la Polynésie; déjà indiquée des Iles Sandwich (Karsch, Thorell).

Dysdera crocata C. Koch.

D. crocata C. Koch, Arachn., V. 5, 1839, p. 81, fig. 392—394.
D. rubicunda Blackwall, Spid. of Gr. Brit., p. 371.
D. interrita Hentz, in: Boston Journ. nat. Hist., V. 4, p. 223.

Oahu: Maluhia (petite villa à peu près 500 m dans les montagnes au dessus de Honolulu, près du Mont Tantalus).

Espèce commune à l'Europe et à l'Amérique du Nord, sans doute introduite aux Sandwich.

---

1) La faune des Iles Sandwich, jusqu'ici très imparfaitement connue est actuellement l'objet d'un travail important auquel nous collaborons »Fauna Hawaiiensis or the Zoology of the Sandwich Isles«, édité par l'Université de Cambridge.

Artema sisyphoides (Doleschall).

Pholcus sisyphoides Dol., in: Nat. Tijdschr. Nederl. Ind., V. 13, 1857, p. 408.

Mani: Lahaina.

Espèce répandue dans la Malaisie orientale et la Polynésie; déjà indiquée des Sandwich (Thorell).

Tetragnatha mandibulata Walckenaer.

T. mandibulata Walck., Apt., V. 2, 1841, p. 211.
T. minatoria E. Simon, in: Ann. Soc. ent. Fr., 1877, p. 83.
T. leptognatha Thorell, St. Rag. Mal. etc., V. 1, 1877, p. 101 (441).
T. minatoria Thorell, in: Ann. Mus. civ. Genova, 1887, p. 133.

Oahu, Kauai.

Espèce décrite primitivement de l'Ile Guam (Mariannes) par Walckenaer, très répandue dans la Malaisie orientale, l'Indo-chine et les Philippines.

Argiope avara Thorell.

A. avara Thorell, Freg. Eug. Resa, in: Vetensk. Akad. Handl., 1868, p. 27.
A. avara Mc Cook, Amer. Spid., V. 3, p. 222, tab. 14, fig. 1.

Décrit des Sandwich par Thorell qui l'indique également d'Australie à Sydney (St. Rag. Mal., V. 3, p. 69) et de Californie, retrouvé depuis dans l'Arizona et le Texas (Mc Cook).

Le cocon ovigère de l'*A. avara*, rapporté par le Dr. Schauinsland, ressemble à celui de l'*A. bruennichi* Scopoli, il a de 20 à 28 mm de longueur sur 15 à 20 mm de largeur, arrondi par le bas, plus ou moins aplani dans le haut, son tissu très épais et papyracé est blanchâtre, mais recouvert d'un réseau serré de fils d'un vert sombre; ce cocon est de plus garni dans le haut de très gros fils entrecroisés d'un fauve rougeâtre qui servent sans doute à le suspendre.

Misumena nesiotes n. sp.

♀, *long.* 7 *mill. Cephalothorax subtilissime coriaceus, setis longis paucis seriatis conspersus, fulvo-rufescens, utrinque valde nigro-variegatus et reticulatus et postice macula nigra oblique notatus* (*parte fulva vittam latam et parallelam designante*), *tuberibus ocularibus utrinque albo-opacis. Oculi antici inter se fere aequidistantes* (*medii inter se vix remotiores*), *laterales mediis vix majores. Oculi postici in lineam latiorem fere aequaliter recurvam, parvi et aequi, medii a*

lateralibus quam inter se paulo remotiores. Oculi quatuor medii parvi et aequales, aream subquadratam, postice quam antice vix latiorem, occupantes. Abdomen vix longius quam latius, postice ampliatum et obtusum, fulvo-testaceum, nigro-plagiatum, supra antice macula parva, dein maculis binis dentatis, postice arcubus transversis utrinque latis in medio tenuibus, subtus postice lineis fuscis binis punctatis et subgeminatis parum distinctis notatum. Sternum fulvum, parce nigro-setosum. Pedes quatuor antici reliquis multo longiores, obscure fulvi, (tarsis exceptis) crebre fusco-punctati, femoribus subtus fere nigris, tibiis subannulatis. Pedes quatuor postici lutei. Tibiae quatuor anticae aculeis mediocribus fusco-pellucentibus 6—4, metatarsi aculeis similibus 5—4 subtus instructi, sed aculeis lateralibus carentes. Vulva tuberculo fulvo parvo obtuso subrotundo postice excavato munita.

Molokai: Kalae.

Cette espèce paraît assez voisine du *Misumena* (*Diaea*) *plumbea* L. Koch (Ar. Austr., p. 595) mais le dessin de l'abdomen est différent.

Pterelas n. g.

Cephalothorax paulo latior quam longior, utrinque ample rotundus, fronte brevi et obtusa, humilis sed leviter convexus, stria thoracica nulla, striis radiantibus, praesertim cephalicis, distinctis. Oculi quatuor antici in lineam recurvam, medii lateralibus paulo majores et inter se quam a lateralibus saltem duplo remotiores. Oculi quatuor postici in lineam multo latiorem sat recurvam, medii inter se quam a lateralibus fere duplo remotiores, laterales mediis paulo majores et utrinque minute singulariter prominuli. Area mediorum transversa, saltem duplo latior quam longior et paulo latior postice quam antice, medii antici posticis fere duplo majores. Oculi laterales utrinque aequi, mediis anticis minores sed mediis posticis majores. Spatium inter oculos laterales utrinque latius quam spatium inter oculos medios anticos et posticos. Clypeus oculis mediis anticis saltem duplo latior, planus vix proclivis. Chelae verticales, margine inferiore sulci mutico, superiore dentibus binis sat validis armato. Pars labialis tertiam partem apicalem laminarum saltem attingens, multo longior quam latior, leviter lanceolata, ad basin abrupte constricta, apicem versus longe et sensim attenuata atque obtusa. Laminae in parte labiali leviter convergentes, apice rotundae et intus ad marginem membranaceae. Sternum cordiforme, paulo longius quam latius, postice attenuatum et subacutum. Pedes inter se valde inaequales, quatuor antici

quatuor posticis (inter se subaequalibus) multo longiores et pedes 2. *paris pedibus* 1. *paris multo longiores, tarsis cunctis metatarsisque quatuor anticis, fere usque ad basin, metatarsis quatuor posticis ad apicem, crebre scopulatis, aculeis brevibus armati.*

Ce genre des plus intéressant appartient à la sous-famille des *Pselloninae*, qui ne renfermait jusque ici que le *Psellonus planus* E. Simon, de l'Inde [1]).

Le genre *Psellonus* présente des caractères intermédiaires à ceux des *Philodromus*, des *Plator* et des *Selenops*; le nouveau genre *Pterelas* fait le passage des *Psellonus* aux *Sparassus*.

Il diffère surtout des premiers par son céphalothorax un peu plus convexe, arrondi nullement tronqué en avant, par ses pattes garnies de scopulas épaisses, par ses chélicères plus robustes parallèles et non divergentes à marge supérieure armée de deux fortes dents, caractères rappelant tous ceux des *Sparassus*; d'un autre côté cependant ses pièces buccales (plus courtes que celles des *Psellonus*) ont la structure de celles des *Thomisidae* ordinaires et ses chélicères ont la marge inférieure indistincte et mutique.

Pterelas schauinslandi n. sp.

♂, *long.* 12 *mill. Cephalothorax fulvo-rufescens, parte cephalica antice sensim infuscata, postice lineolis abbreviatis fuscis trinis, media recta alteris divaricatis, notata, breviter fulvo-pubescens et setis nigris parvis spiniformibus conspersus. Abdomen sat breve, antice obtuse truncatum, postice leviter ampliatum et obtusum, supra nigricans, antice paulo dilutius et confuse testaceo-variatum, crebre et breviter fulvo-pubescens, subtus dilutius et cinereo-albido pilosum. Chelae fusco-rufulae, attenuatae et parum convexae, antice opacae, transversim rugatae et setis spiniformibus inordinatis conspersae. Partes oris, sternum pedesque fulvo-rufescentia, patellis tibiis metatarsisque quatuor anticis fusco-castaneis. Pedes* 1. *paris tibiis subtus aculeis brevibus* 3—3 *atque extus aculeis lateralibus trinis minoribus, metatarsis aculeis binis inferioribus aculeoque laterali exteriore subbasilaribus armatis. Pedes* 2. *paris subtus similiter aculeati, sed aculeis lateralibus carentes. Pedes quatuor postici minute et parce aculeati. Pedes-maxillares parvi, fulvi, patella intus tarsoque obscurioribus; tibia patella paulo longiore et paulo graciliore, tereti, extus apophysi apicali nigra parva et obtusa, sed apice minutissime bidentata armata; tarso mediocri, ovato, tibia vix longiore; bulbo parvo ovato simplici,*

1) Hist. nat. des Araignées, V. 2, p. 12.

— *Cephalothorax long.* 5,3 *mill., lat.* 5,5 *mill. Abdomen long.* 7 *mill. Pedes I long.* 19,8 *mill.; Pedes II long.* 25 *mill.; Pedes III et IV long.* 14 *mill.*

Oahu: Maluhia.

Heteropoda regia (Fabricius).

H. venatoria (Linné) auct.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde.

Lycosa hawaiiensis n. sp.

♀, *long.* 12—15 *mill. Cephalothorax niger, obscure cervino-pubescens, vitta media, oculos haud attingente, in parte cephalica sat lata et leviter ovata, in thoracica angusta et postice acuminata dilutiore et pallide fulvo-pilosa, lineague submarginali, angusta et valde sinuoso-dentata albido-pilosa ornatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, inter se fere aequidistantes, medii lateralibus paulo majores. Oculi ser.* 2. *spatio oculo angustiore a sese distantes. Oculi laterales antici vix longius a margine clypei quam ab oculis ser.* 2. *remoti. Abdomen atrum, supra nigro cervinoque pubescens, in parte basali linea exili valde recurva et aream longitudinalem limitante, in parte apicali lineis transversis trinis exilibus et sinuosis albido-pilosis et late nigro-marginatis supra ornatum, subtus crebre fulvo-pubescens. Sternum nigrum, parce fulvo nigroque pilosum. Partes oris nigrae. Chelae nigrae, robustae, transversim subtiliter rugatae, ad basin et extus parum dense luteo-pilosae, margine sulci inferiore tridentato (dente ultimo reliquis paulo minore). Pedes robusti, sed metatarsis tarsisque gracilibus, obscure fusco-olivacei, metatarsis tarsisque leviter rufescenti-tinctis, femoribus tibiisque supra valde nigricanti-variegatis et subannulatis, tarsis metatarsisque anticis usque ad basin crebre scopulatis, tarsis posticis subtus setosis et utrinque anguste scopulatis; patellis* 1. *paris muticis; patellis* 2. *paris intus aculeo parvo munitis; patellis posticis biaculeatis; tibiis quatuor anticis subtus aculeis sat longis* 3—3, *tibiis* 1. *paris aculeo interiore submedio, tibiis* 2. *paris aculeis interioribus binis (basali parvo); tibiis posticis aculeis inferioribus lateralibus dorsalibusque binis instructis. Fovea genitalis ovata, longior quam latior, carinula integra nigra sat angusta, antice acuminata, ad marginem posticum transversim ampliata divisa.*

Hawaii: Kilauea.

Cette espèce ressemble beaucoup au *L. stygialis* E. Simon; elle appartient cependant à un autre groupe, celui ayant pour type le

L. radiata Latr., ses chélicères offrant à la marge inférieure trois fortes dents subcontiguës.

Hasarius adansoni (Audouin).

Attus adansoni Aud., in: Sav., Descr. de l'Egypte, 2. édit., V. 22, 1827, p. 169, tab. 7, fig. 8.

Molokai, Oahu, Kauai, Maui.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales de l'ancien monde. Sans doute introduite aux Sandwich.

Isometrus maculatus (de Geer).

Maui.

Espèce répandue dans toutes les régions chaudes du monde, introduite aux Sandwich, déjà indiquée de Honolulu par Karsch.

III. Nouvelle-Zélande.

Les espèces recueillies dans la région du détroit de Cook sont au nombre de 17.

Le *Theridion rufipes* Lucas, presque cosmopolite, a probablement été introduit.

Le *Latrodectus hasselti* Thorell est commun à la Nouvelle Zélande, au Nord de l'Australie, à la Malaisie et à l'Inde.

L'*Araneus verrucosus* Walck. et le *Cycloctenus flaviceps* L. Koch, sont communs à la Nouvelle-Zélande et à l'Australie.

Le *Lycosa piratica* Clerck, commun à l'Europe et à l'Amérique du Nord, n'avait pas encore été signalé dans la région océanienne.

Porrhothele antipodiana Walck., *Uliodon* (*Zora*) *frenatus* L. Koch, *Cambridgea fasciata* L. Koch et *Dolomedes minor* L. Koch étaient décrits de Nouvelle-Zélande, et lui paraissent spéciaux.

Amaurobius martius, *Badumna subfasciata*, *Orsinome australis* *Lycosa schauinslandi*, *Lycosa tremula*, *Trite planiceps*, *T. binotata* et *Triaconyx obesus* sont considérés comme nouveaux, mais avec doute au moins pour quelques-uns.

Porrhothele antipodiana (Walckenaer).

Mygale antipodiana Walck., Apt., V. 1, 1837, p. 230.
Mygale quoyi Lucas, in: d'Orbigny, Dict. Hist. nat.

French Pass, Stephens Island.

Ce genre est jusque'ici propre à la Nouvelle Zélande ; on en connaît deux autres espèces: *P.* (*Macrothele*) *huttoni* Cambr. et *P. insignipes* E. Simon.

Le cocon du *P. antipodiana* est globuleux, il mesure de 10 à 12 mill. de diamètre; son tissu est assez mince mais serré et d'un blanc jaunâtre.

Amaurobius martius n. sp.

♀, *long.* 8—10 *mill. Cephalothorax niger, pilis albis sat longis et pronis vestitus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, medii rotundi lateralibus ovatis paulo majores et a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores* (*spatio inter medios oculo multo angustiore*). *Oculi postici parvi, in lineam magis procurvam, medii a lateralibus quam inter se multo remotiores* (*sed spatio inter medios oculo plus duplo latiore*). *Oculi quatuor medii aream antice quam postice angustiorem et circiter aeque longam ac postice latam occupantes, medii antici posticis multo majores. Oculi laterales utrinque prominuli. Clypeus oculis anticis paulo latior. Abdomen late oblongum, atro-testaceum, punctis lineolisque breviter albo-pilosis conspersum, in parte basali vitta longitudinali angusta, leviter lanceolata et linea albo-pilosa secta, in parte apicali maculis longis biseriatis obscurioribus notatum subtus utrinque punctis albo-pilosis conspersum in medio lineis binis exilibus albo-pilosis ornatum. Chelae nigrae, robustae et convexae, in parte apicali leviter et parce transversim rugatae, margine superiore sulci dentibus quatuor contiguis, 3. reliquis majore, margine inferiore dentibus binis, 2. quam* 1. *majore, armatis. Partes oris nigrae, pars labialis longior quam latior, dimidium laminarum superans, apice leviter attenuata et recte truncata. Sternum pedesque fusco-rufescentia, femoribus anticis obscurioribus, pedes crebre et longe nigro-hirsuti, parcius albo-pilosi et subannulati, aculeis numerosis ordinariis armati, calamistro basin articulo haud attingente, tertiam partem apicalem haud superante. Vulva antice fovea ovato-transversa, postice marginata, postice plana rufula sed utrinque processu parvo acuto et incurvo munita.*

♂, *long.* 6—7 *mill. A femina differt pedibus, praesertim anticis, multo longioribus et gracilioribus. Pedes-maxillares parum robusti; patella parallela paulo longiore quam latiore; tibia patella paulo breviore extus apophysibus brevibus trinis:* 1. *apicali depressa fere parallela apice oblique truncata, reliquis binis subapicalibus brevioribus obtuse-conicis, subtus carinula obliqua longa, sed basin articuli haud*

attingente et postice leviter angulosa instructa; tarso sat anguste-ovato, acuminato, bulbum vix superante.

French Pass.

L. Koch indique deux espèces du genre *Amaurobius* de la Nouvelle-Zélande: *A. longinquus* L. K. (Ar. Austr., p. 336, tab. 26, fig. 3) dont le dessin abdominal est différent, et *A. finschi* (l. c. p. 339, tab. 27, fig. 2) dont le mâle à une armature tibiale beaucoup plus complexe. *A. martius* E. S. ressemble beaucoup par son dessin dorsal aux *A. chalybeus* et *scalaris* L. Koch, d'Australie, mais son orifice génital a une toute autre disposition, rappelant surtout celle de l'*A. candidus* L. Koch, qui, sous d'autres rapports, en diffère beaucoup.

Badumna subfasciata n. sp.

♀ (*pullus*) *long.* 4 *mill. Cephalothorax ovatus, laevis, nigro-olivaceus, pilis longis albis pronis vestitus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, inter se aeque et sat anguste distantes, medii rotundi, lateralibus ovatis paulo majores. Oculi postici parvi, aequi, in lineam valde procurvam, inter se late et fere aeque separati. Oculi quatuor medii aream vix longiorem quam latiorem et antice quam postice paulo angustiorem occupantes, antici posticis majores. Clypeus oculis anticis circiter aequilatus. Abdomen oblongum, fusco-testaceum, albo-pubescens, antice vitta longitudinali medium superante, postice maculis confusis biseriatis nigricantibus notatum. Chelae robustae fusco-olivaceae, laeves, parce setosae, margine inferiore sulci dentibus binis, 2. quam* 1. *paulo majore, armato. Partes oris olivaceae, pars labialis subquadrata. Sternum nigrum laeve. Pedes breves, parce et longe setosi, fulvi, confuse olivaceo-annulati, tibiis metatarsisque anticis aculeis parvis et debilibus inferioribus lateralibusque munitis. Calamistrum longum, sed basin apicemque articuli haud attingens. Cribellum bipartitum.*

French Pass.

Sans doute voisin du *B.* (*Amaurobius*) *senilis* L. Koch, d'Australie.

Theridion rufipes Lucas.

Pour la synonymie et la distribution v. supra pag. 413.

French Pass.

Latrodectus hasselti Thorell.

L. hasselti Thorell, in: Öfv. Vet. Akad. Förh., V. 27, 1870, p. 369.
L. scelio Thorell, ibid. p. 370.
L. katipo Powell, in: Tr. New Zeal. Inst., V. 3, 1870, p. 56.
L. scelio Thorell, St. Rag. Mal. etc., V. 3, 1881, p. 177.

French Pass.

Espèce répandue depuis l'Arabie orientale (Mascate) et l'Inde jusqu'en Nouvelle-Zélande, où elle est commune et redoutée pour son venin sous le nom de *Katipo*.

Orsinome australis n. sp.

♀, *long.* 11 *mill. Cephalothorax sat longe ovatus, fovea thoracica lata et profunda impressus, laevis, obscure fulvo-olivaceus, vitta media lata et utrinque vitta marginali lata, angulum anticum haud attingente, fusco-piceis, notatus. Oculi quatuor antici in lineam recurvam, medii lateralibus saltem* $^1/_3$ *majores, a lateralibus quam inter se paulo remotiores (sed spatio inter oculos medios et laterales oculo medio paulo angustiore). Oculi quatuor postici, superne visi, in lineam rectam, inter se fere aequidistantes, medii lateralibus vix majores. Oculi quatuor medii aream subparallelam vix longiorem quam latiorem occupantes. Oculi laterales utrinque valde prominuli, aequi et angustissime separati. Clypeus oculis mediis anticis paulo angustior. Abdomen longum, fere parallelum, antice posticeque obtusum, antice sat convexum postice longe et sensim declive, supra obscure cinereo-testaceum, fulvo-cinereo-pubescens, vitta foliiformi latissima, postice utrinque obtuse sinuosa, fere omnino obtectum, subtus nigricans, utrinque linea exili dilutiore, mamillas haud attingente, marginatum. Chelae longae et convexae, leviter ovatae, fusco-rufulae, sublaeves, marginibus sulci longe obliquis, superiore dentibus trinis,* 1. *et* 2. *validis* (2. *quam* 1. *majore*) *subapicalibus,* 3. *remoto et minore, inferiore dente singulo mediocri subapicali, armatis. Sternum nigrum, opacum. Pedes longi, inter se valde inaequales, antici posticis multo longiores, metatarsis gracillimis tibiis longioribus, fusco-picei coxis trochanteribusque luteis, metatarsis tarsisque paulo dilutioribus et rufescenti-tinctis, femoribus tibiisque annulo basali annuloque subapicali luteis ornatis, tenuiter et longe, sed parce pilosi, femoribus tibiisque aculeis gracilibus sat longis conspersis, metatarsis anticis muticis, posticis aculeis setiformibus binis uniseriatis supra armatis.*

French Pass.

Le genre *Orsinome* Thorell (type *Pachygnatha vethi* V. Hasselt)

a son centre dans la Malaisie; nous en connaissons en outre une espèce (inédite) de Madagascar et une de Nouvelle-Calédonie.

Il paraît probable que le *Tetragnatha arborea* URQUHART (in: Tr. New Zeal. Inst., 1890, p. 172) appartient aussi au genre *Orsinome* [1]).

Araneus verrucosus (WALCKENAER).

Epeira verrucosa WALCKENAER, Apt., V. 2, 1841, p. 135.
„ „ KEYSERLING, in: SB. Isis, Dresden, 1863, p. 139, tab. 4, fig. 20—21.
„ „ L. KOCH, Arachn. Austr., V. 1, p. 112, tab. 9, fig. 4.
„ *brounii* URQUHART, in: Tr. New Zeal. Inst., V. 17, 1884, p. 32, tab. 10, fig. 5.

French Pass.

Décrit de Nouvelle-Zélande, retrouvé depuis en Australie.

Genus *Uliodon*.

Uliodon L. KOCH, Arachn. Austr., 1875, p. 431.
Zora L. KOCH, ibid., p. 440 (nec *Zora* C. KOCH).
Amaurobioides O. P. CAMBRIDGE, in: Proc. zool. Soc. London, 1883, p. 356.
Uliodon E. SIMON, Hist. nat. Ar., 2. éd., V. 2, p. 112.

Nous avons donné dans notre Histoire Naturelle des Araignées, V. 2, p. 106, les raisons qui nous ont déterminé à réunir au genre *Uliodon* L. KOCH, les espèces australiennes rapportées à tort par cet auteur au genre *Zora*. Nous ajoutons aujourd'hui à la synonymie du genre *Uliodon* le genre *Amaurobioides* O. P. CAMBRIDGE, dont le type, *A. maritima* CB., nous paraît voisin mais spécifiquement distinct de *U.* (*Zora*) *frenatus* L. KOCH, sa taille étant au moins de moitié plus petite.

O. P. CAMBRIDGE avait reçu son espèce, trouvée sur les rochers du bord de la mer à Allday Bay par le Dr. SMITH avec l'indication »Marine Spiders«. L'*U. frenatus* L. KOCH a été capturé en nombre à French Pass et à Stephens Island, à une certaine distance de la mer,

---

1) La figure que l'auteur a donnée des organes du mâle, indique au moins que cette espèce appartient au groupe des *Meteae* et non à celui des *Tetragnatheae*.

L'espèce figurée par URQUHART sous le nom de *Nephila argentata* URQ. est un synonyme très probable de *Argyroepeira dromadaria* THORELL (St. Rag. Mal. etc., V. 3, p. 128).

en compagnie de *Cambridgea* et de *Dolomedes* ce qui permet de lui attribuer des habitudes différentes.

Uliodon frenatus L. Koch.

Zora frenata L. Koch, Ar. Austr., V. 1, p. 440, tab. 34, fig. 6.

♀, *long.* 25—27 *mill. Cephalothorax tibia et patella* 4. *paris simul sumptis multo longior, longe ovatus, parum convexus, fronte lata, stria thoracica longa et profunda, striisque radiantibus tenuibus et parum distinctis impressus, fusco-castaneus, ad marginem frontalem fere niger, parte cephalica linea media et utrinque linea obliqua exilissimis nigris notata, breviter fulvo-pubescens et utrinque, prope marginem, maculis parvis confusis albidiore pilosis notatus. Oculi quatuor antici in lineam rectam, inter se acquidistantes, medii lateralibus paulo minores. Oculi quatuor postici in lineam multo latiorem, leviter recurvam, medii lateralibus vix minores sed a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores. Oculi quatuor medii inter se subaequales, aream vix longiorem quam latiorem et antice quam postice paulo angustiorem occupantes. Clypeus oculis anticis vix duplo latior. Chelae robustae et longae, nigrae, laeves, parce cinereo-hirsutae, margine superiore sulci dentibus trinis, medio majore, margine inferiore dentibus trinis subaequis, 1. et 2. inter se subcontiguis, ultimo ab alteris remoto. Sternum fuscum. Pedes parum longi sed robusti, obscure fusco-rufescentes, femoribus subtus dilutioribus sed late fusco-plagiatis et subannulatis; tarsis metatarsisque quatuor anticis usque ad basin crebre scopulatis, tarsis posticis utrinque anguste scopulatis subtus vitta lata crebre setosa munitis; tibiis anticis aculeis inferioribus* 4—4 *munitis, sed aculeis lateralibus carentibus, metatarsis aculeis longioribus* 2—2 *aculeisque apicalibus binis parvis munitis; tibiis metatarsisque posticis numerose aculeatis et tibiis aculeo dorsali parvo armatis. Plaga genitalis nigra, ovata, longior quam latior, postice leviter attenuata et obtusa, in medio longitudinaliter depressa et pilosa, antice utrinque stria longitudinali recta impressa.*

French Pass; Stephens Island.

Décrit par L. Koch sur un jeune individu capturé à Canterbury et faisant partie de la collection O. P. Cambridge.

Cambridgea fasciata L. Koch.

Arachn. Austr., 1871, p. 358, tab. 28, fig. 2.

♂, *long.* 11 *mill. Cephalothorax fulvus, pallide luteo-pubescens,*

vitta marginali sinuosa vittaque media, antice linea exili fulva divisa, nigricantibus ornatus. Oculi ut in C. antipodiana ordinati. Chelae longae, porrectae, fusco-castaneae, margine superiore sulci dentibus remotis quatuor, inter se distantibus et valde iniquis, 1. *et* 2. *validis alteris minutissimis, margine inferiore dentibus binis minus remotis,* 1. *altero majore, sed recto et acuto (haud uncato). Abdomen oblongum, pallide testaceum luteo-pubescens apice infuscatum, in parte apicali punctis parvis nigris uniserialis,* 3 *vel* 4, *notatum. Pedes obscure fulvo-olivacei vel rufescentes, fere concolores. Pedes-maxillares fulvo-olivacei, tibia patella vix* $^1/_2$ *longiore, extus, paulo ante medium, apophysibus nigris binis subgeminatis et acutissimis, inferiore superiore longiore, apophysique apicali multo majore fulva, depressa obtusa et divaricata, armata, tarso bulboque fere ut in C. antipodiana.*

French Pass[1]).

Dolomedes minor L. Koch.

Arachn. Austr., V. 1, p. 864, tab. 74, fig. 2—3.

French Pass.

Cycloctenus flaviceps L. Koch.

C. flaviceps L. Koch, l. c. 1878, p. 988, tab. 86, fig. 3.
C. lepidus Urquhart, in: Tr. New Zeal. Inst., V. 22, 1889, p. 261, tab. 17, fig. 1.

Cette synonymie ne nous paraît pas douteuse; le dessin, très imparfait, publié par Urquhart n' indique pas les tâches de l'abdomen mais sa description les mentionne: »Conspicuous spots on dorsal field comprise 8 small spots on basal third and 4 large, representing a quadrilateral figure in centre of back«.

L. Koch décrit cette espèce d'après un exemplaire du Musée de Vienne étiqueté de »Nouvelle Hollande«, Urquhart avait reçu le sien de Wellington (Nouvelle-Zélande).

Le genre *Cycloctenus* nous était jusqu'ici inconnu en nature; l'étude que nous venons d'en faire confirme la place que nous avons assignée à ce genre (d'après les auteurs) dans la classification (Hist. nat. Ar., V. 2, p. 351); mais aux caractères que nous avons donnés pour distinguer les *Cycloctenus* des *Galliena* il faut ajouter que chez les premiers la marge inférieure des chélicères ne porte que deux fortes dents, au lieu de trois.

1) Pour le genre *Cambridgea* voy. plus loin, observation.

La description du *C. flaviceps* L. Koch, par L. Koch, passant sous silence certains caractères, nous donnons une nouvelle diagnose de l'espèce, d'après un jeune individu rapporté de Stephens Island par le Dr. Schauinsland :

♀ (*pullus*), *long.* 9 *mill. Cephalothorax luteo-testaceus, linea marginali valde dentata et punctata, lineisque radiantibus abbreviatis, medium haud attingentibus, valde ramosis et intricatis nigris, ornatus, oculis late nigro-limbatis, paulo longior quam latior, parte thoracica sat humili, utringue ample rotunda, sulco medio tenui sed longo impressa, cephalica abrupte angustiore et parallela, convexiore et antice sensim et leviter acclivi, postice sulco profundo fere semicirculari a thoracica discreta. Oculi quatuor medii aream paulo latiorem quam longiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes, antici posticis plus duplo minores, spatio inter posticos oculo fere duplo angustiore. Oculi laterales antici minutissimi, albi, ovati et transversi, utringue prope marginem inferiorem oculorum maximorum mediorum ser. 2. siti. Oculi laterales postici remoti, late et obtusissime prominuli mediis vix minores. Chelae robustae, fusco-rufulae, laeves, margine inferiore sulci dentibus binis validis aequis armato. Abdomen oblongum, postice leviter ampliatum, fulvo-olivaceum, luteo-pubescens, supra utringue inordinate fusco-punctatum, et paulo pone medium, punctis majoribus duobus vel quatuor nigricantibus notatum. Sternum pedesque lutea. Sternum utringue ad marginem, punctis parvis olivaceis quatuor notatum. Pedes sat longi, lutei, femoribus tibiisque nigricanti-punctatis, variegatis et subannulatis, metatarsis confuse fusco-biannulatis, tibiis metatarsisque anticis subtus aculeis longis, sed gracilibus 4—4 et utringue aculeis lateralibus binis armatis, tibiis posticis aculeis inferioribus lateralibus dorsalibusque binis munitis. Pedes-maxillares lutei, nigro-annulati, tarso infuscato, rufulo-tincto numerose et valde aculeato.*

Stephens Island.

Lycosa piratica (Clerck).

Araneus piraticus Clerck, Aran. Suec., 1757, p. 102.
Pirata piraticus auctores.

French Pass.

La présence de cette espèce européenne en Nouvelle-Zélande, sans aucune modification, est des plus curieuses.

Ce fait est à rapprocher, sans en tirer de conséquences, de celui

du *Diplocephalus cristatus* Blackw., également indiqué de Nouvelle-Zélande par O. P. Cambridge.

Ces deux espèces vivant dans les marécages ou au moins sur le bord des eaux, leur introduction ne peut être attribuée à l'homme.

Il est à noter que le *Lycosa piratica* Cl. a en outre un habitat très étendu car il est commun à l'Europe et à l'Amérique du Nord et qu' il s'avance dans le Nord jusqu'au Groenland et au Spitzberg.

Lycosa schauinslandi n. sp.

♀, *long.* 7 *mill. Cephalothorax ovatus, fusco-olivaceus, vitta submarginali angusta, valde flexuoso-dentata, vittaque media, in parte thoracica angusta et parallela, in parte cephalica latiore sed lineam mediam angustam abbreviatam (medium haud superantem) et utringue vittam integram rectam fuscas includente, obscure fulvis et albido-luteo-pilosis ornatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, medii lateralibus paulo majores et a lateralibus quam inter se vix remotiores. Oculi ser.* 2. *magni, spatium transversum oculorum linea antica vix latius occupantes, et spatio oculo saltem* $^1/_3$ *minore a sese distantes. Oculi postici praecedentibus paulo minores. Oculi quatuor postici, superne visi, aream multo latiorem quam longiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes. Oculi laterales antici ab oculis ser.* 2. *angustissime separati, a margine clypei spatio oculo paulo angustiore distantes. Abdomen oblongum, atrum, obscure olivaceo-pubescens, antice vitta lanceolata paulo dilutiore, parum distincta sed utringue linea exili albo-pilosa marginata, dein punctis parvis albo-pilosis biseriatis* 3—3 *supra ornatum, subtus concolor. Chelae fusco-rufulae, laeves et subglabrae, margine inferiore sulci dentibus binis,* 1. *majore, armato. Partes oris, sternum pedesque fulvo-olivacea, pedes versus extremitates leviter obscuriores et rufescenti-tincti, femoribus subtus late fusco-plagiatis, setis longis et iniquis conspersi; tibiis anticis aculeis debilibus* 2—2 *(apicalibus carentibus), metatarsis aculeis similibus* 3—3 *subtus armatis. Plaga genitalis plana, semicircularis, antice rotunda, postice truncata, sed processu medio parvo et obtuso munita.*

♂, *long.* 7 *mill. A femina differt pedibus, praesertim anticis, multo longioribus et gracilioribus. Pedes-maxillares fulvo-olivacei graciles et longi, cephalothorace toto haud breviores; patella parallela plus duplo longiore quam latiore; tibia patella longiore, paulo graciliore, tereti et extus leviter arcuata; tarso sat anguste ovato, tibia non*

multo longiore; bulbo sat convexo, spina tenui vel stylo libero recto instructo.

French Pass.

Cette espèce ne rentre dans aucun des groupes que nous avons admis dans le genre *Lycosa*; elle est cependant voisine de nos *Pirata*; elle en a le faciès et la coloration, mais ses chélicères n'offrent à la marge inférieure que deux dents inégales, la 1. étant beaucoup plus forte que la seconde.

Lycosa tremula n. sp.

♀, *long.* 9 *mill. Cephalothorax ovatus, fronte humili et obtusa, fulvus, parte cephalica dilutiore, sed regione interoculari nigricanti, utrinque, pone oculos, vitta divaricata confusa et postice punctis parvis binis obscurioribus notata, parte thoracica linea marginali exilissima, punctisque parvis trinis nigricantibus utrinque munita, omnino crebre et crasse albo-pubescens. Oculi antici in lineam procurvam, medii lateralibus paulo majores, inter se aeque et anguste separati. Oculi ser.* 2. *mediocres, spatium transversum oculorum linea antica vix latius occupantes sed spatio oculo haud vel vix angustiore a sese distantes. Oculi postici remoti praecedentibus minores. Oculi laterales antici a margine clypei quam ab oculis ser.* 2. *saltem duplo remotiores. Abdomen magnum, breviter ovatum, albido-testaceum, crebre albo-pubescens, supra minute et parce fusco-punctatum, antice punctis majoribus binis a sese appropinquatis, postice maculis binis nigricantibus paulo majoribus angulosis et transversim remotioribus ornatum, subtus vitta media obscuriore confusa munitum. Chelae longae, fuscae, crebre et longe fulvo-cinereo-hirsutae atque ad basin albo-pilosae, margine inferiore sulci dentibus validis subaequis binis armato. Sternum fuscum, albo-pilosum. Pedes breves et robusti, pallide-lutei, albo-pilosi, femoribus tibiisque parce et minute fusco-notatis, metatarsis tarsisque leviter rufescenti-tinctis, tibiis anticis aculeis parvis* 2—1, *metatarsis leviter scopulatis aculeis minutis* 2—2 *aculeoque minutissimo medio-apicali subtus armatis. Pedes quatuor postici numerose aculeati, femoribus aculeis dorsalibus trinis, tibiis aculeo dorsali unico submedio armatis* (*vulva haud plane adulta*).

Nova Zealandia.

Ce *Lycosa* qui a le faciès de notre *L. cinerea* Fabr., rentre cependant dans le groupe *Trochosina*, il fait partie de cette série d'espèces (type *L. tremens* Cambr.), dont les caractères sont intermédiaires à ceux des *Alopecosa* et des *Trochosina*.

N o t a. Ces deux espèces ne figurent pas dans le grand ouvrage de L. KOCH (Arachn. Australiens) qui décrit cinq *Lycosa* de Nouvelle-Zélande: *L. palabunda*, *scenica*, *hilaris*, *umbrata* et *Pardosa vicaria* L. KOCH; mais le *L. schauinslandi* E. SIMON a une certaine analogie avec le *L. hilaris* L. K.

MM. GOYEN et URQUHART ont décrit depuis une dixaine de *Lycosa* de Nouvelle-Zélande (*L. virgata*, *canescens*, *taylori*, *aerescens*, *uliginosa*, *bellicosa* GOYEN, *proxima*, *adumbrata*, *arenaria*, *maura* URQUHART), mais les descriptions sont insuffisantes pour les faire reconnaître [1]).

Il est à noter que le *L. proxima* dont URQUHART a figuré les organes sexuels (in: Tr. New Zeal. Inst., V. 18, tab. 8, fig. 7), n'appartient même pas à la famille des *Lycosidae.*

Trite planiceps n. sp.

♀, *long.* 8 *mill. Cephalothorax niger, parte cephalica subtilissime coriacea, utrinque fulvo-rufulo-pilosa, parte thoracica vitta media sat angusta dilutiore et albo-pilosa ornata, oculis anticis pilis fulvis cinctis, clypeo angusto ad marginem longe albo-barbato. Oculi quatuor antici inter se valde inaequales et contigui, apicibus lineam subrectam designantes. Quadrangulus oculorum dorsalium, superne visus, vix latior postice quam antice et postice cephalothorace angustior. Oculi minutissimi ser.* 2. *ab oculis posticis quam a lateralibus anticis saltem duplo remotiores. Abdomen longe oblongum, fusco-olivaceum, nitidum, parce pilosum, supra vitta media angusta albo-pilosa ornatum, subtus concolor. Chelae robustae et convexae, nigro-aeneae, leviter coriaceae et rugatae, margine inferiore sulci dentibus trinis iniquis,* 1. *valido singulariter posito, reliquis binis geminatis,* 1. *altero multo minore. Partes oris sternumque nigra. Pedes* 1. *paris reliquis robustiores, nigri, tarsis fulvis, reliqui pedes omnino flavescentes; tibiis* 1. *paris aculeis inferioribus sat longis* 3—3 *aculeoque laterali interiore subapicali, metatarsis aculeis inferioribus* 2—2 *similibus armatis; pedes postici parce aculeati, metatarsis* 4. *paris aculeis* 2 *vel* 3 *submediis aculeisque apicalibus munitis (plaga genitalis detrita).*

French Pass.

1) Sans compter *Lycosa nautica* WALCKENAER, Apt., V. 1, p. 240, qu'il sera probablement toujours impossible d'identifier avec certitude.

Trite binotata n. sp.

♂, *long.* 4 *mill. Cephalothorax subtilissime coriaceus, fere laevis, fuscus, parte cephalica dilutiore rufula utrinque prope oculos nigra et fulvo-rufulo-pilosa, in medio maculis nigris parvis et triquetris binis notata, parte thoracica vitta media albo-pilosa ornata. Oculi antici pilis fulvo-rufulis cincti. Clypeus angustus imberbis. Abdomen oblongum, fulvo-testaceum, postice utrinque maculis confusis olivaceis seriatis, marginem dentatum formantibus, notatum. Chelae longae et robustae, nigrae, glabrae et coriaceae, marginibus sulci longe obliquis, inferiore carinulato dente remotissimo munito, ungue longo ad basin robusto et compresso. Partes oris nigrae, laminae extus ad apicem angulosae et obtuse mucronatae. Sternum fulvum, nitidum. Pedes lutei, patellis tibiis metatarsis tarsisque* 1. *paris fusco-castaneis. Pedes* 1. *paris reliquis robustiores, patella aculeo interiore parvo, tibia aculeis inferioribus longioribus* 3—3 *aculeoque interiore minore subapicali, metatarso aculeis inferioribus* 2—2 *instructis. Pedes postici minute et parce aculeati, metatarso* 4. *paris aculeis apicalibus exceptis mutico. Pedes-maxillares mediocres fulvi, tibia tarsoque obscurioribus; tibia patella breviore extus ad apicem apophysi parva simplici et acuta armata; tarso sat anguste et longe ovato; bulbo simplici, sat convexo.*

Stephens Island.

Nota. Nous donnons comme nouveaux ces deux *Attidae* sans être absolument sur qu'ils ne figurent pas parmi les nombreuses espèces très brièvement décrites par URQUHART.

C'est au genre *Trite* (type *T. pennata* E. SIM., de Nouvelle-Calédonie) qu'il faut rapporter les deux espèces d'Australie décrites par KEYSERLING (in: L. KOCH, Arachn. Austr.) sous le nom générique de *Plexippus.*

T. binotata E. SIM. paraît même très voisin de *P. daemeli* KEYSERL., dont il a le faciès et la coloration, mais la structure de la patte-mâchoire est différente.

Triaeonyx obesus n. sp.

Long. 10 *mill. Corpus obesum, omnino coriaceum et opacum haud granulosum. Scutum postice ampliatum, ante medium sulco procurvo impressum. Tuber oculorum obtusissimum, sat humile, antice declive et anguste canaliculatum, supra planum, oculos haud superans. Oculi mediocres, superne visi spatio oculo fere duplo latiore a sese distantes. Chelae laeves et nitidae, articulo basali lato et convexo ad*

basin breviter pediculato, extus ad basin tuberculis minutis binis, supra ad apicem tuberculis binis setiferis paulo majoribus armato, articulo apicali longe ovato, antice tuberculis parvis 4 *vel* 5 *iniquis et parum regulariter seriatis munito. Pedes-maxillares validi, laeves; trochantere convexo, latiore quam longiore et supra et subtus tuberculis parvis quatuor transversim uniseriatis, exterioribus reliquis paulo majoribus, munito; femore compresso, supra convexo et late claviformi, supra serie media serieque interiore tuberculorum parvorum* (3, 4 *vel* 5), *subtus ad marginem interiorem tuberculis parvis seriatis* 4 *vel* 5, *ad exteriorem tuberculis* 4 *vel* 5 *majoribus sed inter se valde iniquis armato; patella extus tuberculo apicali parvo, intus tuberculo setifero subapicali munita; tibia leviter ovata, subtus deplanata, extus tuberculis setiferis trinis, medio majore, intus tuberculis similibus quatuor,* 2 *et praesertim* 3. *reliquis longioribus, armata; tarso acuminato, subtus utrinque tuberculis trinis, apicalibus minoribus, munito. Pedes breves, coxis* 1. *paris tuberculis validis inordinatis obtusis* (*subglobosis*) *sed setiferis conspersis, coxis* 2. *et* 3. *parium tuberculis minoribus paucis subseriatis munitis, coxis* 4. *paris coriaceis haud tuberculatis, reliquis articulis subtilissime coriaceis et opacis, femoribus subtus ad apicem parce granosis, tarsis cunctis articulo basali brevi et convexo, articulo* 2. *reliquis longiore et tereti; tarsis* 1. *paris quadriarticulatis;* 2. *paris* 12-*articulatis;* 3. *et* 4. *paris quinquearticulatis. — Truncus et supra et subtus rufo-cinnamomeus, pedes-maxillares chelaeque lutei, pedes olivacei.*

Stephens Island.

Le genre *Triaconyx* proposé par M. W. Sörensen, ne renfermait jusqu'ici qu'une seule espèce, *T. rapax* Sör., des Iles Viti. Le *T. obesus* E. Sim. s'en distingue surtout par ses téguments chagrinés non granuleux.

IV. Iles Chatham.

La faune des deux Iles Chatham (Warekauri et Pitt) paraît se rattacher à celle de la Nouvelle-Zélande.

Des 7 espèces qui y ont été observées par le Dr. Schauinsland, 4 en effet étaient déjà connues de N. Zélande: *Tetragnatha gulosa* L. K., *Araneus verrucosus* Walck., *Desis marinus* Hector et *Cambridgea antipodiana* White.

Trois sont nouvelles, mais le *Dolomedes schauinslandi* E. Sim.,

est très voisin d'une espèce néo-zélandaise décrite par L. Koch, *D. imperiosus*; les deux autres sont curieuses à certains égards, *Amaurobius chathamensis* E. Sim. se distingue de ses congénères par le caractère exceptionnel d'avoir la seconde ligne oculaire très fortement procurvée; *Dasylobus australis* E. Sim. est le seul représentant connu dans l'hémisphère austral d'un groupe très répandu dans la région paléarctique.

Il est à noter que la plupart des Arachnides des Iles Chatham sont des espèces aquatiques, comme les *Desis* qui vivent dans l'eau de la mer, ou sémiaquatiques comme les *Dolomedes* et *Cambridgea*, ou vivant dans le voisinage de l'eau, comme les *Tetragnatha*.

Amaurobius chathamensis n. sp.

♀, *long.* 12 *mill. Cephalothorax ovatus, antice convexus et fere parallelus, fulvus, parte cephalica antice sensim obscuriore et fusco-castanea, lineolis exilissimis nigricantibus trinis notata, lineola media recta antice bifida et oculos medios attingente, lateralibus divaricatis plus minus ramosis. Oculi cuncti parvi, inter se subaequales, quatuor antici in lineam rectam seu vix procurvam, medii a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores, quatuor postici in lineam valde procurvam, medii a lateralibus quam inter se circiter* $^1/_3$ *remotiores. Oculi quatuor medii inter se aequi, aream multo longiorem quam latiorem et antice quam postice angustiorem occupantes. Oculi laterales utrinque prominuli. Clypeus oculis anticis fere duplo latior. Abdomen oblongum, fusco-cinereum, fulvo-pubescens, crebre testaceo nigroque punctatum, antice area lata dilutiore, linea media obscuriore secta, dein arcubus testaceis seriatis exilibus et valde arcuato-angulosis notatum. Sternum obscure fulvum, ad marginem infuscatum et prope apicem linea media obscuriore notatum. Partes oris fusco-castaneae, pars labialis longior quam latior et dimidium laminarum superans, versus apicem attenuata et obtuse truncata. Chelae robustae et convexae, nigrae et opacae, parce nigro-crinitae, margine superiore sulci dentibus trinis contiguis, medio majore, inferiore dentibus binis minoribus munitis. Pedes modice longi, metatarsis tarsisque sat gracilibus, longissime sed parce nigro-criniti, aculeis sat debilibus sed longis armati, fulvi, femoribus subtus nigro-bimaculatis, reliquis articulis, tarsis exceptis, nigricanti-variegatis et subannulatis.*

Ins. Warekauri.

Espèce remarquable par ses yeux petits et égaux; sa seconde

ligne oculaire très fortement procurvée; le groupe trapezoide de ses yeux médians visiblement plus long que large et ses pattes garnies de très longs crins peu serrés et inégaux.

Tetragnatha gulosa L. Koch.

T. gulosa L. Koch, Ar. Austr., p. 176, tab. 14, fig. 6; tab. 15, fig. 1.
? *T. typica* Urquhart, in: Tr. New Zeal. Inst., V. 22, 1889, p. 251.

Décrit de Nouvelle-Zélande et de l'île St. Paul.

Ins. Warekauri.

Araneus verrucosus (Walckenaer).

Pour la synonymie cf. supra p. 424.

Ins. Warekauri.

Desis marina (Hector).

Daindridgia dysderoides White, in: Proc. zool. Soc. London, 1849, p. 5 (nom. praeocc.).
Argyroneta marina Hector, in: Tr. New Zeal. Inst., V. 10, 1877, p. 399.
Desis robsoni Powell, ibid. V. 11, 1879, p. 263.
Robsonia marina Camb., in: Proc. zool. Soc. London, 1879, p. 686 [1]).

Ins. Warekauri: Waitangi West.

Cambridgea antipodiana (White).

Tegenaria antipodiana White, in: Proc. zool. Soc. London, 1849, p. 5.
Cambridgea fasciata O. P. Camb., in: Tr. New Zeal. Inst., 1873, p. 202 (non L. Koch).

♂ *long.* 17 *mill.*, ♀ *long.* 10—13 *mill.*

♂. *Cephalothorax fulvo-rufescens, fulvo-pubescens, vitta marginali sinuoso-dentata, vittaque media, antice posticeque breviter attenuata, et in parte cephalica linea fulva exili secta, nigricantibus ornatus. Oculi quatuor postici albi, medii magni et rotundi, a lateralibus, late ovatis, quam inter se vix remotiores. Oculi quatuor antici in lineam vix recurvam, medii rotundi et nigri lateralibus, albis et ovatis, paulo minores. Oculi quatuor medii inter se subaequales, aream longiorem quam latiorem occupantes. Clypeus oculis mediis anticis paulo latior. Chelae longissimae, attenuatae et leviter divaricatae, fusco-castaneae, margine supe-*

1) Cette synonymie a été établie par M. R. I. Pocock, in: Ann. Mag. nat. Hist., (sér. 6) V. 16 (1895), p. 143.

riore sulci carinato, dentibus trinis remotis, medio reliquis paulo majore, margine inferiore dentibus binis validioribus 1. *quam* 2. *majore, compresso et curvato, instructis. Abdomen oblongum, fulvo-pubescens, antice fulvo-testaceum, postice sensim obscurius et nigricans, antice vittis duabus obliquis confusis, prope medium linea transversa bisinuosa, postice punctis uniseriatis nigricantibus ornatum. Pedes longi, longe et tenuiter pilosi, fulvo-olivacei vel rufescentes, quatuor antici late sed vix distincte annulati, postici valde nigricanti-annulati. Sternum fusco-rufescens. Pedes-maxillares graciles et longi, fulvi, confuse annulati; tibia patella fere duplo longiore, paulo graciliore et leviter curvata extus, prope apicem, apophysibus nigris binis subgeminatis, parvis aequis et conico-acutis instructa; tarso tibia cum patella longiore, ad basin anguste ovato, ad apicem longissime producto, gracillimo cylindraceo et utrinque aculeato; bulbo parvo, tertiam partem basilarem tarsi tantum occupante.*

Ins. Warekauri; Ins. Pitt.

Les sexes diffèrent beaucoup par la taille; les femelles étant toujours beaucoup plus petites que les mâles; caractère commun à toutes les Araignées du groupe des *Argyronetae*.

M. R. I. Pocock a établi, d'après la comparaison des types, que le *Cambridgea fasciata* L. Koch, était spécifiquement distinct de l'espèce figurée après sous le même nom par O. P. Cambridge, cette dernière étant identique au *Tegenaria antipodiana* White.

Le mâle capturé par le Dr. Schauinsland au détroit de Cook est très probablement le *C. fasciata* L. Koch, dont le Dr. L. Koch n'avait décrit que la femelle; les nombreux individus capturés aux deux îles Chatham se rapportent au contraire au *C. antipodiana* White (*fasciata* Cambr.); le Rev. O. P. Cambridge possédait déjà cette espèce de la même localité.

Nous avons donné plus haut, des descriptions comparatives de ces deux espèces.

Une troisième *Cambridgea* a été décrite par L. Koch sous le nom de *Tegenaria foliata* L. K.; elle diffère de ses deux congénères par l'absence de bandes au céphalothorax et par la proportion de ses apophyses tibiales, le tarse et le bulbe de sa patte-mâchoire ayant au reste une structure analogue.

C'est probablement aussi au genre *Cambridgea* qu'il faudra rapporter le *Tegenaria arborea* Urquhart et le *Tegenaria vicina* Karsch, dont les descriptions sont malheureusement insuffisantes.

Dolomedes schauinslandi n. sp.

♀. *Cephalothorax long.* 13 *mill.*, *lat.* 10,2 *mill.* — *Abdomen long.* 15 *mill.* — *Pedes I long.* 34,5 *mill.; II* 34 *mill.; III* 31,5 *mill.; IV* 37 *mill.*

Cephalothorax tibia et patella 4. *paris simul sumptis vix brevior, ovatus, antice attenuatus, sed fronte lata et obtuse truncata, postice sat convexus, antice, usque ad marginem frontalem, leviter et sensim declivis, obscure fuscus, vitta submarginali fulva angusta, valde sinuoso-dentata et saepe interrupta, utrinque notatus, pilis pronis sat brevibus interdum cinereo-albidis, interdum flavidis, crebre vestitus, vitta submarginali dentata lineaque media thoracica exilissima albidius-pilosis ornatus. Oculi quatuor antici inter se subaequales, medii vix majores, laterales leviter prominuli, in lineam subrectam vix procurvam, medii inter se quam a lateralibus vix remotiores. Oculi medii ser.* 2. *anticis plus duplo majores, sed spatium transversum, linea oculorum antica angustius, occupantes. Oculi laterales postici mediis paulo minores, utrinque late et obtusissime prominuli. Clypeus latus, verticalis, sub oculis anticis leviter depressus. Abdomen oblongum, atrum, crebre et longe fulvo-cervino-pubescens, antice vitta longitudinali dilutiore sat angusta et leviter lanceolata, postice lineolis transversis obscurioribus seriatis exilissimis et parum distinctis supra notatum. Chelae robustae, convexae, nigrae, cinereo flavidove hirsutae, margine inferiore sulci dentibus validis contiguis quatuor, apicali reliquis paulo minore, armato. Pedes robusti, sat breves, fusci, cinereo cervinove pubescentes, tarsis cunctis, metatarsis anticis usque ad basin, posticis ad apicem, crebre scopulatis; tibiis quatuor anticis aculeis inferioribus mediocribus* 4—4 *et utrinque aculeis lateralibus binis, metatarsis in parte basali aculeis longioribus* 2—2 *aculeisque apicalibus parvis trinis armatis; tibiis metatarsisque posticis aculeis inferioribus lateralibusque munitis et tibiis aculeo dorsali parvo, in parte apicali sito, armatis. Plaga genitalis rufula, ovato-transversa, plagula media obscuriore inaequali, cordiformi, utrinque stria submarginali curvata impressa, munita.*

Ins. Pitt.

Cette espèce doit être voisine du *D. imperiosus* L. Koch (de Nouvelle-Zélande) mais elle est de taille beaucoup plus forte; ses pattes de la seconde paire sont nettement plus longues que celles de la troisième et la plaque médiane de son épigyne est d'une autre forme, étant cordiforme plus large que longue et canaliculée, tandisque celle du *D. imperiosus* L. Koch est figurée ovale, plus longue que large et plane.

Le *D. schauinslandi* E. Sim., l'une des espèces les plus grosses et les plus robustes du genre *Dolomedes*, paraît commune à l'Ile Pitt, mais elle n'a pas été trouvée à l'Ile Warekauri. L'un des individus tient encore dans ses chélicères son cocon ovigère qui est très gros, globuleux et de tissu laineux blanc-jaunâtre. Au moment de l'éclosion, ce *Dolomedes* construit, sur les plantes élevées, une vaste coque pour y déposer son cocon. Cette coque dont le Dr. Schauinsland a rapporté un échantillon, est de tissu plus épais et plus opaque que celui de la toile de notre *Dolomedes fimbriatus* Clerck.

Dasylobus australis n. sp.

♂♀, *long.* 6 *mill. Obscure cinereo-testaceus, cephalothorace dilutiore, sed ante tuber oculorum lineis fuscis binis notato, utrinque sat anguste fusco-marginato atque ad angulum nigricanti notato, tubere oculorum albido, abdomine in parte basali vitta latissima subparallela et postice recte truncata nigro-opaca, in parte altera vittis transversis nigricantibus confusis et testaceo-punctatis supra notato, subtus fusco-segmentato et testaceo-punctato, chelis pedibusque pallide luteis subpellucentibus, coxis late nigricanti-variegatis, reliquis articulis sat anguste nigricanti-annulatis. Cephalothorax antice muticus, utrinque ad marginem spinis parvis paucis et inordinatis munitus. Abdomen omnino muticum. Tuber oculorum, superne visum, subrotundum, inter oculos planum nec canaliculatum nec dentatum, spinis minutissimis paucis fere inordinatis munitum. Chelae laeves et muticae, breviter et parce pilosae. Pedum-maxillarium patella tibiaque intus crebre et breviter pilosae subscopulatae, patella intus ad apicem leviter prominula, sed obtusissima, tibia patella circiter aequilonga, teretiuscula, versus basin vix attenuata. Pedes modice longi, brevissime pilosi et setosi, nec dentati nec angulosi, femoribus anticis tibiisque cunctis compressis, reliquis articulis cylindraceis.*

Ins. Chatham.